

2021 年度第三回日内連主催講演会

講演会テーマ：“ガス専焼・DF 機関の開発の最新動向” -Decarbonization 対応への取り組み内容は？-

近年、地球温暖化に対する対策の緊急性が叫ばれるようになり、国連、国連の専門機関(IMO(国際海事機関)はこの機関の一つ)、各国政府、産業界、学术界などが積極的に対応しています。

このような状況下に対応して、2021 年 3 月 17 日開催の 2021 年第 1 回日内連講演会では「IMO GHG 削減戦略対策の最新情報 - GHG 削減に向けた施策は、燃料、電池、再生可能エネルギー……?」と題して Webinar を多くの方々にご参加いただき開催いたしました。このような動きは船舶のみならず陸用施設でも積極的に取り組まれています。そこで、この講演会ではガス専焼機関及び DF 機関に焦点を当て、その後の進展状況も踏まえた現状での動向及び最新情報を専門家の方々にご発表いただき、会員及び関係者の皆様方と情報を共有化させていただきたいと思っております。

つきましては、エンジンメーカー、船社、造船所等日頃これらの分野に携わっておられる方々、これから携わろうとしている方々、この分野にご興味のある方々等、多数のご来聴をお願い申し上げます。

開催日: 2022年2月 15 日(火) 9:35 ~ 17:30

開催方法: ZOOM Webinar

講演プログラム

講演題目(仮)	講演者(敬称略)
開会の辞 (9:35~9:40)	日内連
1. 2 サイクルエンジンメーカーの取り組み結果ーその1	
(1) 三井-MAN B&W 二元燃料機関 開発の最新動向 (9:40~10:15)	三井 E&S マシナリー
2. 過給機メーカーの取り組み結果	
(1) 海運の脱炭素化を加速する過給技術(10:15~10:50) ~ Turbocharging Shipping's Decarbonization Journey ~	TSU
(2) MET 過給機の最新技術動向 (10:50~11:25)	三菱重エマリンマシナリ
-----休憩 (11:25~11:30) -----	
(3) PBST 過給機の技術紹介 (11:30~12:05)	PBST
3. 4 サイクルエンジンメーカーの取り組み結果	
(1) IHI 原動機 DF 機関 フィールドの対応と動向 (12:05~12:40)	IHI 原動機
-----昼休み (12:40~13:40) -----	
(2) ガス専焼機関のハイブリッド船への適用 (13:40~14:15)	川崎重工業
(3) ダイハツディーゼルにおける DF 機関への取り組み (14:15~14:50)	ダイハツディーゼル
-----休憩 (14:50~14:55) -----	
(4) 最新のバルチラ DF エンジンテクノロジーと 将来の燃料へのエンジン 開発 (14:55~15:30)	バルチラジャパン
(5) ヤンマーの DF 機関の開発状況と GHG 削減に向けた取り組み (15:30~16:05)	ヤンマーパワーテクノロジー
-----休憩 (16:05~16:15) -----	
(6) MAN Energy Solutions – New Developments in Medium Speed Gas & Dual Fuel Engines (16:15~16:50)	MAN E. S. (Augsburg)
4. 2 サイクルエンジンメーカーの取り組み結果ーその 2	
(1) “X-Act” WinGD Decarbonizing Initiative (16:50~17:25)	WinGD
閉会の辞 (17:25~17:30)	日内連

(注) 講演 3.(6)及び 4.(1)は、英語の講演(通訳なし)を予定しております。
講演時間には質疑応答時間の約 5 分を含んでいます。(講演が伸びた場合は質疑応答時間を短縮
または割愛させていただきます。)

プログラム・演題・時間は都合により予告なく変更される場合があります。

参加費:

	参加登録費(講演テキスト含む)
日内連会員	19,000 円
一般	25,000 円
教員	3,000 円
学生	1,000 円

下記の協賛学会、協会の会員は上記日内連会員資格に準じます。

注: 参加申し込み方法、講演テキストのお渡し方法等につきましては別途連絡いたします。

主催: 日本内燃機関連合会
協賛: 日本機械学会、日本マリンエンジニアリング学会、日本陸用内燃機関協会、日本船舶海洋工学会、
(予定) 日本舶用工業会、日本船主協会、日本造船工業会、日本航海学会、石油連盟
(順不同)

問合せ先: 日本内燃機関連合会 講演会事務局 jicef_office@jicef.org 担当: 上原
〒105 - 0004 東京都港区新橋 1-17-1 内田ビル
TEL:03-6457-9789 FAX:03-6457-9787
(電話が通じない場合は、お手数でもメールでのお問い合わせをお願い致します。)

JICEF Seminar

**“ガス専焼・DF 機関の開発の最新動向”
-Decarbonization 対応への取り組み内容は?-**

2022 年(令和 4 年)2 月 15 日

日本内燃機関連合会